

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze  
(iniziale)**

Società: A.A.M.P.S. S.p.A.  
 Sede Legale: VIA SANDI, 15  
 Datore di Lavoro: CARLO CELLARELLI  
 Committente: CECOMITABO / VFS, CO TECNO  
 Responsabile Ufficio QAS: FABIO RAVARDORI  
 RSPP: FABIO RAVARDORI  
 Oggetto Lavori: REALIZZAZIONE DI UN GENERATORE FOTOVOLTAICO  
 DA 2890 KW INTEGRATO CON LA RETE ELETTRICA CON ANNESSO  
 E PENALTA RUOVERE AUTODEM

Compilato dal Committente lavori e Resp. Ufficio QAS	SI	No
Presenza di personale A.A.M.P.S nell'area oggetto dei Lavori:	X	
Consegna del "Documento Informativo della Sicurezza" :	X	
Attività lavorativa sottoposta a Permesso di lavoro:	X	
Attività lavorativa sottoposta a Permesso di lavoro speciale:	X	
Sopralluogo da effettuare nell'area di lavoro :	X	

Durata prevista dei lavori: 120 GIORNI DA INIZIO LAVORI

Altro: PER LA FASE DI PROIEZIONE E SMONTAMENTO LAVORI IN ERSUM?  
 SOSTITUIZIONE DA PARTE DELL'UFFICIO PERICOLO PARTICOLARE RILIEVANTE  
 COME DA CAPITOLO PRIMO D'OPERA - SISTEMA DI LAVORO

## Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

### Criteri di Valutazione dei Rischi

La stima dei rischi di infortunio è effettuata attribuendo valori ai due parametri che caratterizzano i pericoli connessi in modo prevedibile all'attività lavorativa:

- Probabilità di accadimento "P"
- Dimensioni del danno atteso (Gravità) "G"

I due fattori sopra riportati sono stati graduati secondo le seguenti scale di valori:

#### Probabilità

Poco probabile	Non sono noti episodi già verificatisi: è necessaria la concomitanza di più eventi per provocare un incidente
Probabile	Sono noti rari episodi la cui genesi è, in effetti, riconducibile a fatti noti
Molto Probabile	L'incidente non suscita stupore

#### Gravità

Poco dannoso	Lesioni superficiali, tagli minori e contusioni, irritazione degli occhi, disturbi che portano ad un disagio temporaneo
Dannoso	Lacerazioni, bruciature, traumi, malattie professionali, disturbi degli arti superiori collegati al lavoro
Molto dannoso	Amputazioni, avvelenamenti, lesioni letali

#### Il livello del rischio di infortunio "R" è riportato nella matrice f(P,D)

P/G	Poco dannoso	Dannoso	Molto dannoso
Poco probabile	Poco significativo	Tollerabile	Moderato
Probabile	Tollerabile	Moderato	Sostanziale
Molto Probabile	Moderato	Sostanziale	Intollerabile

#### Piano Rischi infortunio

Livello di rischio	Valore	Azione e scala di tempo
Poco significativo Tollerabile	1	Programmazione di eventuali miglioramenti
Moderato	2	Determinazione della necessità di ulteriori approfondimenti di indagine, definizione di misure di controllo o di riduzione del rischio
Sostanziale	3	Riduzione del rischio entro un tempo definito e nel frattempo adozione di misure cautelative urgenti
Intollerabile	4	Eliminazione del rischio nel tempo tecnicamente più breve; esecuzione delle attività secondo specifici permessi di lavoro

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze  
(iniziale)**

Possibili rischi derivanti da interferenze e Misure da adottare:

Pericoli da Interferenze	Rischio Tollerabile (1) Moderato (2) Sostanziale (3) Intollerabile (4)	Misure preventive e protettive per eliminare/limitare i Rischi individuati da Interferenza
<input type="checkbox"/> Esposizione/formazione polveri e/o scorie		<input type="checkbox"/> Sospensione altri lavori
<input type="checkbox"/> Esposizione/formazione vapori		<input checked="" type="checkbox"/> Coordinamento lavori contemporanei
<input type="checkbox"/> Esposizione/utilizzo sostanze chimiche		<input checked="" type="checkbox"/> Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni
<input type="checkbox"/> Esposizione a sostanze nocive		<input checked="" type="checkbox"/> Recinzione luogo di lavoro
<input type="checkbox"/> Esposizione a radiazioni		<input checked="" type="checkbox"/> Segnaletica di sicurezza:
<input checked="" type="checkbox"/> Rumore (> 87 dB) /Vibrazioni	1	<input type="checkbox"/> Apprestamenti(es ponteggi/trabattelli):
<input type="checkbox"/> Temperatura elevata		<input type="checkbox"/> Pulizia di polveri, scorie, fibre, ecc
<input checked="" type="checkbox"/> Sostanze infiammabili/fiamme libere	1	<input type="checkbox"/> Ventilazione area di lavoro
<input checked="" type="checkbox"/> Proiezione schegge/scintille	2	<input type="checkbox"/> Eliminazione pressione
<input checked="" type="checkbox"/> Cavi elettrici aerei	1	<input checked="" type="checkbox"/> Eliminazione tensione elettrica /Lucchetti su quadri elettrici
<input type="checkbox"/> Cavi elettrici interrati		<input type="checkbox"/> Verifica quadri elettrici/prese/cavi elettrici
<input checked="" type="checkbox"/> Tensione elettrica	1	<input type="checkbox"/> Prove di esplosività
<input type="checkbox"/> Tubazioni interrate		<input type="checkbox"/> Prove di gas free
<input checked="" type="checkbox"/> Transitto mezzi, carrelli	3	<input type="checkbox"/> Bonifiche e gestione rifiuti
<input checked="" type="checkbox"/> Urti/Inciampi	1	<input type="checkbox"/> Gestione acque di risulta
<input type="checkbox"/> Macchine a funzionamento automatico		<input type="checkbox"/> Divieto di movimento macc operatrici
<input checked="" type="checkbox"/> Movimenti materiali con macc Operatr.	1	<input type="checkbox"/> Inserimento dischi ciechi
<input type="checkbox"/> Recipienti in pressione		<input type="checkbox"/> Separazioni di piani di lavoro/barriere
<input checked="" type="checkbox"/> Tubazioni in pressione	1	<input type="checkbox"/> Formazione
<input type="checkbox"/> Caduta oggetti dall'alto/carichi sospesi		<input type="checkbox"/> Ulteriori mezzi protettivi collettivi
<input checked="" type="checkbox"/> Modifica luoghi di lavoro	1	<input type="checkbox"/> Elmetto
<input type="checkbox"/> Spazi confinati		<input type="checkbox"/> Protezione udito
<input checked="" type="checkbox"/> Lavori contemp	1	<input type="checkbox"/> Protezione occhi
<input type="checkbox"/> Altro		<input type="checkbox"/> Calzari usa e getta
		<input type="checkbox"/> Guanti protettivi
		<input type="checkbox"/> Tuta Tyvek
		<input type="checkbox"/> Maschera antipolvere
		<input type="checkbox"/> Scarpe antinfortunistiche
		<input type="checkbox"/> Stivali
		<input type="checkbox"/> Cinture di sicurezza
		<input type="checkbox"/> Formazione uso DPI
		<input type="checkbox"/> Ulteriori DPI
		<input type="checkbox"/> Altro

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze  
(iniziale)**

**Calcolo Costi sicurezza da interferenza:**

Categor Interv	Descriz	Quantità Unit Mis	Costo Unitario (euro)	Costo Parz (euro)	Ammort <sup>(1)</sup> (%)	Costo Finale (euro)
Apprestamenti <sup>(2)</sup> (Comprensivi di montag / smont / manut ) DPR(222/03)	Ponteggi					
	Trabattelli					
	Ponti su cavalletti					
	Impalcati					
	Parapetti					
	Passerelle					
	Armature delle pareti degli scavi					
	Recinzione di cantiere	100 ml	30 €/mt	3.000 €	20%	600 € (*)
Ulteriori Costi <sup>(1)</sup>	DP collettivi					
	Riunioni e Formazione	2 h	50 €	\	\	100 €
	Altro					
	Altro					
	Altro					

(\*) SISTEMA UNA DURATA DELLA RECINZIONE PARL A 5 ANNI

(1) Ammort (Ammortamento): in taluni casi i materiali e DP collettivi hanno una durata superiore a quella del lavoro oggetto del cantiere  
Costo Totale A = Q(quantità) X CU (costo unitario) X Ammortamento

COSTO TOTALE (A) 700 €

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze  
(iniziale)**

Calcolo Costi DPI

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo unitario	Ammort. <sup>(1)</sup>	Costo Finale
Protezione arti superiori	Guanto pelle		€ 1,48		
	Guanto nitrile manichetta rigida inter.spalmata		€ 1,39		
	Guanto nitrile polsino rigida inter.spalmata		€ 1,29		
	Guanto in nitrile (3121)		€ 1,30		
	Guanto in nitrile (2111)		€ 1,24		
	Guanto neoprene		€ 1,00		
	Guanto vinile monouso		€ 2,20		
	Guanto lattice		€ 2,30		

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo Unitario	Ammort. <sup>(1)</sup>	Costo Finale
Protezione vie aeree	Respiratore a filtro (FFP1D)		€ 0,34		
	Respiratore a filtro (FFP3D)		€ 3,40		
	Semimaschera facciale		€ 16,80		
	Maschera facciale		€ 65,50		
	Filtro combinato (A2 B2 E2 K2 P3)		€ 13,00		
	Filtro combinato (A2 P2)		€ 14,90		

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze  
(iniziale)**

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo Unitario	Ammort <sup>(1)</sup>	Costo Finale
Protezione testa	Elmetto di protezione giallo "CE"		€ 1,85		
Protezione occhi	Occhiali a mascherina		€ 1,72		
Protezione udito	Cuffia Antirumore		€ 11,50		
Protezione arti inferiori	Scarpe antinfort invernali		€ 24,00		
	Scarpe antinfort estive		€ 18,00		
Protezione per esposizione al traffico veicolare	Gilet alta visibilità		€ 3,00		

(1) Ammort. (Ammortamento): in taluni casi i materiali e DP collettivi hanno una durata superiore a quella del lavoro oggetto del cantiere  
Costo Totale B = Q(quantità) X CU (costo unitario) X Ammortamento

COSTO TOTALE (B) .....

TOTALE COSTI SICUREZZA (A+B) .....

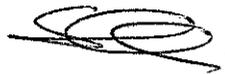
€ 700

(2) Sulla base di quanto affermato dal DPR 222/03, non essendovi un elenco prezzi o listino ufficiale vigente nell'area interessata si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato

Data e Firma (Committente lavori)

26/07/2010

Data e firma Responsabile Ufficio QAS



 **IL RESPONSABILE**  
UFFICIO TECNICO E MANUTENZIONE  
Fabio Cecchi